Período Académico Ordinario

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECATRÓNICA

Instituto Superior Tecnológico "NIKOLA TESLA"

Resolución RPC-SO-12No.324-2021
Innovando tu futuro ...

							Total, Crédito	Total, Horas
1	3028.TSME.PRE.1P.01 Análisis Matemático Créditos: 2,75 / Horas: 132	3028.TSME.PRE.1P.02 Química Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.1P.03 Estática y Dinámica Créditos: 3 / Horas: 144	3028.TSME.PRE.1P.04 Circuitos Eléctricos Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.1P.05 Programación Créditos: 3 / Horas: 144	3028.TSME.PRE.1P.06 CAD Créditos: 2 / Horas: 96		14,75	708
2	3028.TSME.PRE.2P.07 Álgebra Lineal 3028.TSME.PRE.1P.01 Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.2P.09 Mecanismos 3028.TSME.PRE.1P.03 Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.2P.10 Neumática e Hidráulica 3028.TSME.PRE.1P.04 Créditos: 3 / Horas: 144	3028.TSME.PRE.2P.11 Microcontroladores 3028.TSME.PRE.1P.04 / 3028.TSME.PRE.2P.12 Créditos: 3 / Horas: 144	3028.TSME.PRE.2P.12 Electrónica Analógica y Digital 3028.TSME.PRE.1P.04 / 3028.TSME.PRE.2P.11 Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.2P.08 Metodología de la Investigación Créditos: 1 / Horas: 48	Prácticas laborales: Créditos 1 / Horas 48 Prácticas de Servicio comunitario: Créditos 1 / Horas 48	15	720
3	3028.TSME.PRE.3P.13 Automatización Industrial y Control 3028.TSME.PRE.2P.10 / 3028.TSME.PRE.2P.11 3028.TSME.PRE.3P.15 Créditos: 3 / Horas: 144	3028.TSME.PRE.3P.14 Manufactura 3028.TSME.PRE.2P.09 Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.3P.15 Instrumentación Mecatrónica 3028.TSME.PRE.2P.11 / 3028.TSME.PRE.3P.13 Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.3P.16 Electrónica de Potencia 3028.TSME.PRE.2P.12 / 3028.TSME.PRE.3P.17 Créditos: 3 / Horas: 144	3028.TSME.PRE.3P.17 Máquinas Eléctricas 3028.TSME.PRE.2P.12 / 3028.TSME.PRE.3P.16 Créditos: 3 / Horas: 144		Prácticas laborales: Créditos 2 / Horas 96	15	720
4	3028.TSME.PRE.4P.18 Innovación, Emprendimiento y Valores Profesionales Créditos: 1 / Horas: 48	3028.TSME.PRE.4P.19 Diseño Mecatrónico 3028.TSME.PRE.3P.14 / 3028.TSME.PRE.3P.15 3028.TSME.PRE.4P.21 Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.4P.20 PLC y Redes Industriales 3028.TSME.PRE.3P.13 Créditos: 4 / Horas: 192	3028.TSME.PRE.4P.21 Robótica e Inteligencia Artificial 3028.TSME.PRE.3P.13 / 3028.TSME.PRE.4P.19 Créditos: 3 / Horas: 144	3028.TSME.PRE.4P.22 Mantenimiento Industrial 3028.TSME.PRE.3P.17 Créditos: 2 / Horas: 96	3028.TSME.PRE.4P.23 Titulación Créditos: 1 / Horas: 48	Prácticas laborales: Créditos 2 / Horas 96	15	720

TABLA DE RESUMEN	
Horas aprendizaje contacto con el docente	1184
Horas aprendizaje práctico experimental	712
Horas aprendizaje autónomo	684
Horas de prácticas laborales	240
Horas de prácticas de servicio comunitario	60
Total de asignaturas	33

Materias básicas
Materias Profesionales
Integración curricular
Prácticas laborales
Prácticas de Servicio comunitario
Unidad de integracion curricular
Prerrequisitos
Correquisitos

Horas de Prácticas de Servicio comunitario fuera de la malla

Prácticas de Servicio comunitario: Créditos 0,25 / Horas 12

	Total, Crédito	Total, Horas
	0,25	12
TOTAL DE LA MALLA	60	2880

Realizado por:

Ing. Ana Virginia Vásconez Jaramillo
DIRECTORA DE CARRERA

Revisado por:

Mgtr. Brayan Brandon Cholango Imbacuingo
DIRECTOR ACADÉMICO

Aprobado por:

PhD (c). Javier Germán Sotomayor
RECTOR

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "NIKOLA TESLA" DIRECCIÓN DE:

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "NIKOLA TESLA" COORDINACIÓN ACADÉMICA

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "NIKOLA TESLA" RECTORADO